GRUNDIG **Reparaturhelfer** **5570 Stereo**
5570 M / Stereo

Abgleich-Anleitung 1965

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 50 mW je Kanal

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EAF 801	**(I)** und **(II)** Maximum	810 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G_1 ECH 81	**(III)** und **(IV)** Maximum	8 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	**(V)** inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 23

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegelselektion 1 :	Ferritantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW 560 kHz	(1) Maximum	inneres (3) Maximum	4,7 . . .	415	(5) Maximum	33 . . .	365 . . .	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz"
MW			. . . 6,4 . . .	230		. . . 31 . . .	. . . 345 . . .	
MW 1450 kHz	(2) Maximum	(4) Maximum	. . . 8,5	290	(6) Maximum	. . . 29	. . . 325	
LW 160 kHz	(7) Maximum	äußeres (8) Maximum	6,9 . . .	3100	(10) Maximum	119 . . .	360 . . .	**Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW**
LW			. . . 6,5 . . .	2100		. . . 73 . . .	. . . 340 . . .	
LW 320 kHz		(9) Maximum	. . . 8	1400	(11) Maximum	. . . 69	. . . 320	
KW 8 MHz	(12) Maximum	(13) Maximum	6,8 . . .	10,5			335 . . .	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 10 µV
KW			. . . 7,4 . . .	9			. . . 370 . . .	
KW 14 MHz		(14) Maximum	. . . 9,5	7			. . . 320	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

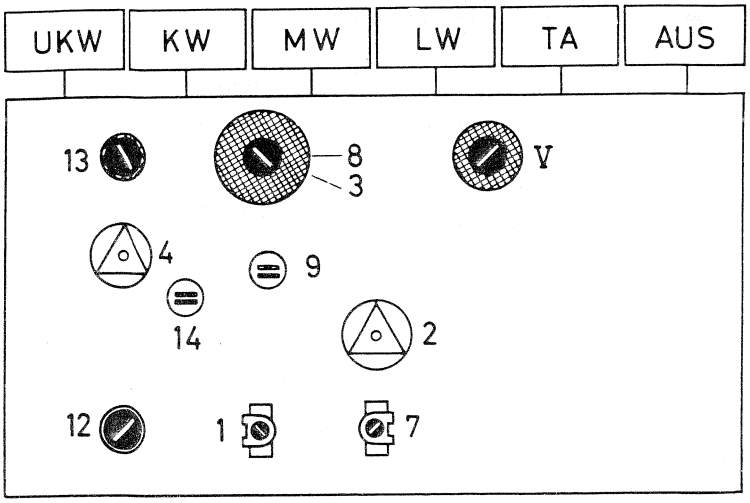
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G_1 EAF 801	**(a)** Maximum	Outputmeter	7 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G_1 EAF 801. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter III ist bei einer ZF-Spannung von 300—400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
FM		**(b)** Maximum	Outputmeter		
FM	G_1 ECH 81	**(c)** Maximum **(d)** Maximum	Outputmeter	102 µV	
FM	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x"	**(e)** Maximum **(f)** und **(g)** Maximum	Outputmeter	102 µV	

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

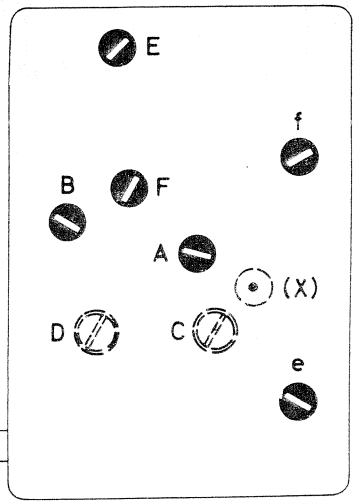
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	**(A)** Maximum	**(B)** Maximum	**(E)** Maximum*)	Outputmeter	1,9 . . . 2,3 V =	<3 kTo	*) Da der Kreis **(E)** sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt. Spule **(F)** darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen.
102 MHz	**(C)** Maximum	**(D)** Maximum					

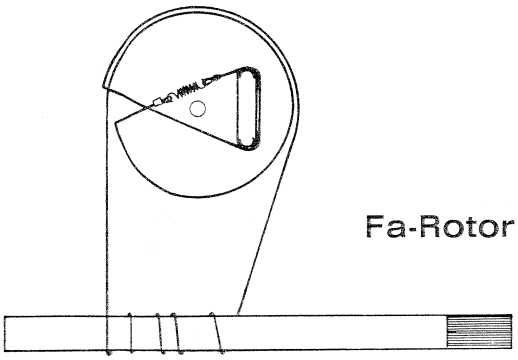
Brumm : Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu : 1,6/0,8 mV ; auf : 7/4,5 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen

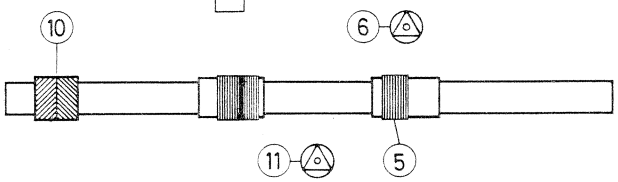


FM-Spulensatz von unten gesehen





Fa-Rotor

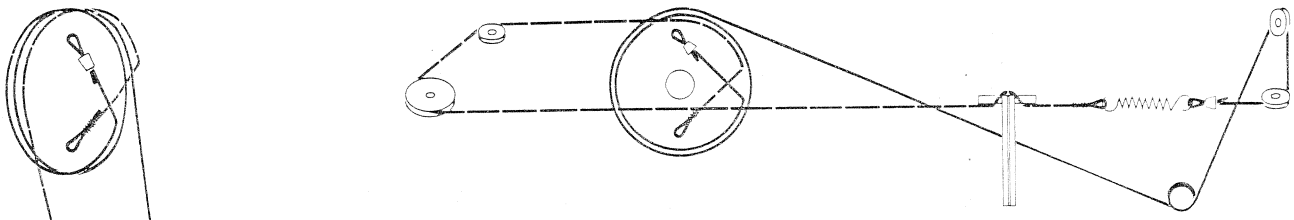


Ferritstab

AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

Textilseil ca. 745 mm lang

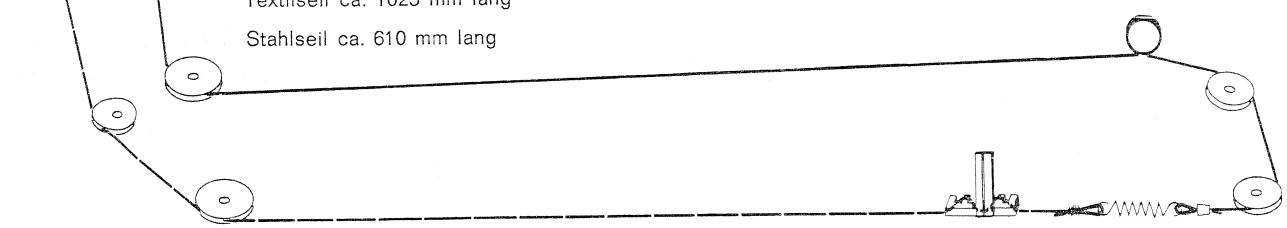
Stahlseil ca. 550 mm lang



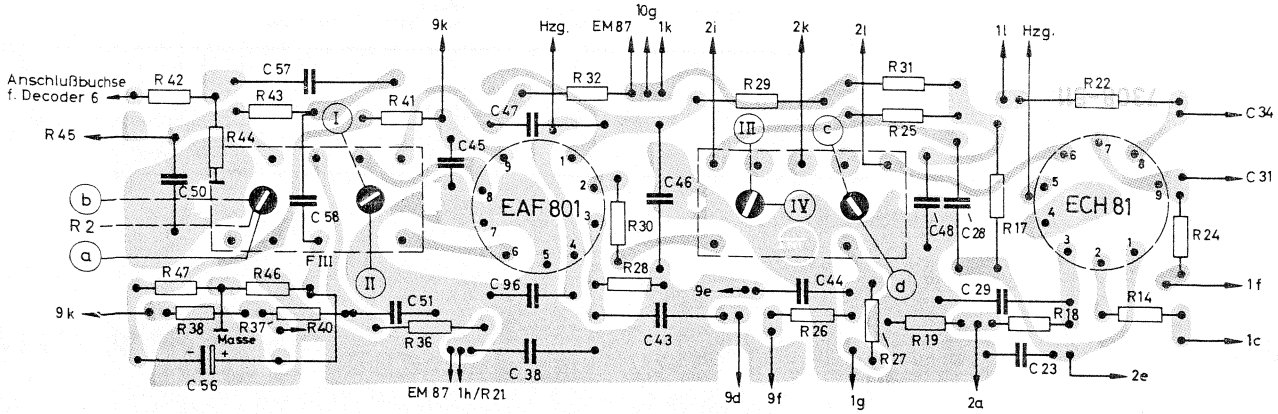
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

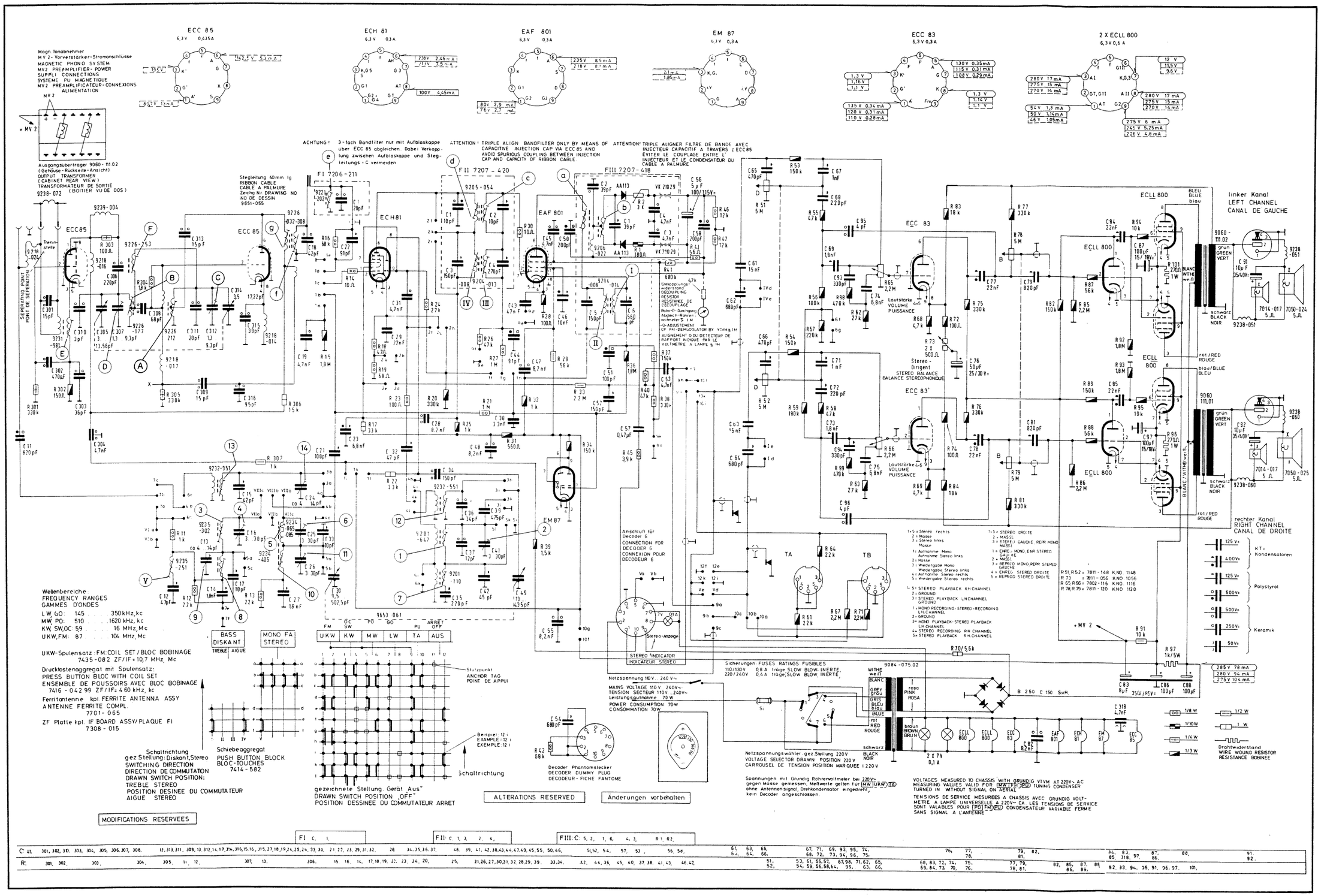
Textilseil ca. 1025 mm lang

Stahlseil ca. 610 mm lang



Druckschaltungsplatte auf die Lötseite gesehen




ECC 85
ECH 81
EAF 801
EM 87
ECC 83
2 X ECLL 800
Magn. Tonabnehmer
MV 2 - Vorverstärker-Stromanschlüsse
MAGNETIC PHONO SYSTEM
MV2 PREAMPLIFIER-POWER SUPPLI CONNECTIONS
SYSTEME PU MAGNETIQUE
MV2 PREAMPLIFICATEUR-CONNEXIONS ALIMENTATION
+ MV 2
Ausgangsübertrager 9060 - 111 02
(Gehäuse-Rückseite-Ansicht)
OUTPUT TRANSFORMER
(CABINET REAR VIEW)
TRANSFORMATEUR DE SORTIE
(BOITIER VU DE DOS)
9238-072
9239-004
ACHTUNG! 3-fach Bandfilter nur mit Aufbauskappe über ECC 85 abgleichen. Dabei Verkopplung zwischen Aufbauskappe und Steglleitungs-C vermeiden
ATTENTION! TRIPLE ALIGN BANDFILTER ONLY BY MEANS OF CAPACITIVE INJECTION CAP VIA ECC 85 AND AVOID SPURIOUS COUPLING BETWEEN INJECTION CAP AND CAPACITY OF RIBBON CABLE
ATTENTION! TRIPLE ALIGNER FILTRE DE BANDE AVEC INJECTEUR CAPACITIF A TRAVERS L'ECC 85 EVITER LE COUPLAGE ENTRE L'INJECTEUR ET LE CONDENSATEUR DU CABLE A PALMURE
Steglleitung 60mm lg
RIBBON CABLE
CABLE A PALMURE
Zeichg Nr. DRAWING NO
NO DE DESSIN
9851-055
F I 7206-211
F II 7207-420
F III 7207-418
9205-054
9726-032-308
9726-253
SEPERATING POINT
POINT DE SEPARATION
Trennstelle
9218-016
9218-017
9231-981
9218-014
9726-212
9726-177
9726-9.3pF
9726-13.56pF
9726-1722pF
9726-9.3pF
9726-9.3pF
9726-9.3pF
9726-1.2
9726-1722pF
9726-1722pF
9726-1722pF